Index	.	

Application No.	Applicant(s)	
10/622,170	ZANDEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Bryon P. Gehman	3728	

√ '	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A
I	Interference	0

A	Appeal
0	Objected

		L						Į		
Cla	im					Date)			
	_	4	١						-	
Final	Original	11/22/04	4/25/05	20/2/1						
這	, ji	1/2	12	7/5						
	0	٣.	▶`.							
,	1	lacksquare	lacksquare	V						
	2	1	1	7						
	1 2 3 4 5 6	Π	П	П						
	4	П	Π	П						
	5	П	П	П						
	6	П	П	П						
	7 8 9	П	П	П						
	8	П								
	9									
	10	\prod								
	11		\coprod							
	12	П	П							
	13	\Box								
	14									
	15	\coprod	\prod							
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	\coprod	\prod							
	17	\coprod								
	18	П	П	1						
	19									
	20									
	21									
	22		Ш	L						
	21 22 23 24 25 26	X	J۷	L						
	24	7	Y,	V.						Ш
	25	✓	✓	~						Ш
	26	_	_	_						Щ
	27 28 29 30		_	_	_	_	_	_	_	Ш
	28	L	<u>_</u>	_	_					
	29	١.	_	_						Щ
	30									Ш
	31		L		L_					Ш
<u> </u>	32 33	L_		L_	L					Ш
	33	<u> </u>	<u> </u>	L_	$oxed{oxed}$					
<u> </u>	34	<u> </u>	L.	ļ		Щ		\Box		
<u> </u>	35 36 37	_	_	_	oxdot	Ш	L.,	L	<u>_</u>	Щ
	36	_	L.	<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	37	_	_	L-	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
	38 39	!	<u> </u>	ļ.,		L			<u> </u>	Щ
		├-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	${oxdot}$
<u> </u>	40	<u> </u>	 -	 	\vdash	\vdash	\vdash	Ш		Н
<u> </u>	41	 	 	 	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
<u> </u>	42	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	43	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	H	H	\vdash	<u> </u>	Н
<u> </u>	44	├-	├_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<u> </u>	45	1	₩	⊢	├	├-		├—	 	$\vdash \vdash$
	46	├	├	├-	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	 -	⊢┤
<u></u>	47	├	├	\vdash	\vdash	 —		H	\vdash	\vdash
<u></u>	48	\vdash	-	┢	1—		⊢	\vdash		$\vdash \vdash$
	49	├-	├	\vdash	├			-	-	$\vdash \dashv$
	50				L					ш

	Claim		Date								
	Final	Original									
Г		51									
Г		52									
		53									
		54									
		55									
\vdash		56									П
\vdash		57									\Box
\vdash		58									П
۲		59	-	-							
F	$\neg \uparrow$	60									
┢	\neg	61	_								
F		62			_						
F		63		_							П
H	一	64			_	_					
H		65							-	-	
ŀ		66	_								
` 		67									
-		68	-	_			-				
-		69			-	-	\vdash	_	-		-
┢		70			H			_			
\vdash		71		_	\vdash	_			_		
⊦		72		_	\vdash					-	
╁		73					_		_		
⊦		74		-							
⊢	-	75		-		-					
\vdash		76		-	 -						
-		76 77		-	_	_					
\vdash					\vdash		H				
H	-	78		\vdash	⊢		<u> </u>			_	
┝		79		 	\vdash	_	\vdash			_	\vdash
\vdash		80		┝	<u> </u>		\vdash		_		
-		81		_	_		-	!		-	
\perp		82			<u> </u>	_	-		_		
\vdash		83		├	 			-	_		-
\vdash		84		 	⊢	⊢	-	!		<u> </u>	 -
-		85		<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
\vdash		86		-	⊢	_		_	-	_	\vdash
\vdash		87			H	<u> </u>			<u> </u>		⊢
\vdash		88	_		┝	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	⊢
┝		89			-	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	
┝		90				<u> </u>	_	_		<u> </u>	_
F		91		├		 			<u> </u>		-
F		92	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 —	 	\vdash
L		93	<u> </u>	\vdash		-	-		<u> </u>	<u> </u>	 -
-		94	_			<u> </u>	 	<u> </u>		 	-
-		95	<u> </u>	-	_		 		<u> </u>		<u> </u>
L		96	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	
F		97	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>
F		98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь—	<u> </u>	┞	<u> </u>		<u> </u>
-		99	\vdash	⊢-	├		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
1		100	l	1	l	1	t	l	l	I	ı

		ı								_
_Cla	aim		_		_	Date	-			\blacksquare
Final	Original									
	101									\exists
	102									
	103									
	104	Ш								
	105									
	106									_
	107	-				<u> </u>				-
	108 109	Н		_		<u> </u>			-	
	110			-		\vdash			_	
	111	\vdash	_	-		\vdash	_	_	_	\dashv
	111 112					Г	Н		\vdash	Н
	113									\square
	113 114 115									
	115									
	116 117					<u> </u>				
	117					ļ				Ц
	118	_	_	_	_	<u> </u>		_	_	_
	119									-
	119 120 121		_	-		<u> </u>	-			-
	122	Н					\vdash	_		\vdash
	123	Н	_			\vdash	\vdash	_	_	Н
	122 123 124 125	Н	_		\vdash		Н			Н
	125	П		Т	Т					П
	126									П
	127									
	126 127 128 129	$ldsymbol{ld}}}}}}$			ļ	<u> </u>			<u> </u>	
	129	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш
	130 131			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		ļ	Щ
-	131	 					┝	<u> </u>	├	$\vdash \vdash$
-	132	┝				-		┢	-	\vdash
	133 134	-					┢	-	_	H
	135	\vdash					Н	\vdash	\vdash	H
	135 136	<u> </u>	Г	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	H
	137	\vdash	\vdash	\vdash		Г			Г	П
	138 139									
	139			Ĺ	Ĺ	匚	匚	匚		Щ
	140	<u> </u>	_	L		_	ļ	<u> </u>	_	Ш
	141	-			ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\sqcup
-	142	₩		⊢		-	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	143	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	 	-	-	$\vdash\vdash$
	145	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-		Н
	146	一	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	H	$\vdash \vdash$
	147		\vdash	\vdash	\vdash	t	Ι-		 	\vdash
	148		\vdash	t	t	t	 	<u> </u>	\vdash	Н
	149					Г	1	Г		П
	150					Г				
			-	٠				_	•	